生态保护活动的价值外溢：以青海湖裸鲤放流为例

杨海乐[1,2]，俞录贤[1]，祁洪芳[1,*]，柴长凯[1]

（1.青海湖裸鲤救护中心，青海省青海湖裸鲤繁育与保护重点实验室，西宁 810016；
2.上海市水生野生动植物保护研究中心，上海 200092）

摘要：生态产品价值实现是将“绿水青山”转化为“金山银山”的实践路径，当前的研究多关注于将眼前具体且有限的生态产品“变现”，如何实现生态产品的无限生产和价值外溢非常值得探讨。生态保护行动过去都是由政府和公益性单位负责和执行，近年来群众参与的热情日渐高涨，推动生态保护活动作为生态产品进行无限生产和价值外溢成为可能。青海湖裸鲤增殖放流作为恢复青海湖裸鲤资源量的重要措施之一，过去 20 年工作成效显著。随着新时期生态文明建设的推进、发展大局的转变、资源条件的改善，推动青海湖裸鲤增殖放流实现价值溢出成为了可能：在生态价值方面抑制外来种放生空间，维护水生态安全红线，在社会价值方面满足各族群众放生需求，提升全民生态保护认知，在经济价值方面打造青海湖生态旅游景观，助力旅游经济发展、讲好生态文明故事，在政治建设方面助力生态文明建设生活化示范。

关键词：青海湖裸鲤；增殖放流；发展理念；生态文明建设

Exploring the new value realization method for ecological protection activities: A framework for the transformation and development of *Gymnocypris przewalskii* releasing activities in the new era

YANG Haile [1,2], YU Luxian [1], QI Hongfang [1,*], CHAI Changkai [1]

(1 Qinghai Key Laboratory of Qinghai-Lake Naked Carps Breeding and Conservation, Rescue and Rehabilitation Center of Naked Carps of Qinghai Lake, Xining 810016, China;
2 Shanghai Aquatic Wildlife Conservation and Research Center, Shanghai 200092, China)

Abstract: The value realization of ecological products is the practice of transforming “clear waters and green mountains" into "gold and silver mountains”. Most of the current researches focus on the realization of specific and limited ecological products. However, how to unlimitedly produce ecological products and spilling the values of these ecological products is worth exploring. In the past several decades, ecological protection activities were usually organized, implemented, and participated in by governments, public institutions or organizations. Now, with the advancing of ecological civilization construction and the accepting of ecological protection in people's mind, more and more people want to participate in these ecological protection activities. In this new era, exploring the new values of ecological protection activities and promoting the values spillover of ecological protection activities is suggested. The new value exploring of ecological protection activities should not only fulfill the general task of ecological conservation and restoration, but also provide a broad public participation platform to meet the spiritual needs of the public, generate stable and sustainable social value, and even drive

基金项目：农业财政专项“国家淡水水产种质资源库西北地区重点水域种质资源分库建设”（FGRC-18537）。
第一作者简介：杨海乐，博士，助理研究员，主要研究方向为水生生物资源监测、水生野生动物保护、生态系统服务价值评估与实现。E-mail: haileyang10@fudan.edu.cn
通讯作者简介：祁洪芳，学士，农业推广研究员，硕士生导师，主要研究方向为渔业资源，水生生物保护。E-mail: qhf1970@163.com

the development of related industries to produce economic value. To address this issue, we took the releasing activities of naked carp (*Gymnocypris przewalskii*) in Qinghai Lake as an example to develop the new value of ecological protection activities. In the last century, due to overfishing and habitat degradation, the natural resources of *Gymnocypris przewalskii* in Qinghai Lake rapidly declined, and reached a record low point of less than 3,000 tons around 2000. To conserve and restore the natural resources of *Gymnocypris przewalskii*, the Qinghai Provincial Government has limited and then forbidden the fishing since 1982. Over the past 40 years, through a series of protection activities such as the administrative management by fishery administration, the reconstruction of fish migration pathway by local governments, artificial breeding and releasing of *Gymnocypris przewalskii* by scientific institutions, and science popularization and propaganda activities, the fishery resources volume of naked carp in Qinghai Lake has recovered to 120,300 tons, which is 37.5% of the original fishery resources volume of 320,000 tons, indicating significant ecological protection effects, in which the contribution rate of artificial breeding and releasing of *Gymnocypris przewalskii* is about 26%. In the new era, along with the advancement of ecological civilization construction, the change of the overall development situation, and the improvement of resource conditions, the artificial breeding and releasing of *Gymnocypris przewalskii* should continue to bear the responsibility of *Gymnocypris przewalskii* natural resources restoration in Qinghai Lake. Meanwhile, we should adjust and innovate the development approaches of *Gymnocypris przewalskii* artificial breeding and releasing activities, in other words, explore the new values of *Gymnocypris przewalskii* artificial breeding and releasing activities and promote its values spillover. Desirably, in the new era, *Gymnocypris przewalskii* artificial breeding and releasing activities would ensure the recovery of *Gymnocypris przewalskii* natural resources, suppress the space of disordered exotic aquatic species releasing, maintain the red line of aquatic ecosystem safety, satisfy the demand of the people of all ethnic groups releasing organisms, improve the public's awareness of ecological protection, create an ecological tourism landscape in Qinghai Lake, discover and spread good stories about the ecological civilization construction progresses in Qinghai Province, and facilitate the demonstration of ecological civilization in daily life. So far, there has been preliminary exploration and practice of public participation in the *Gymnocypris przewalskii* releasing activities in Gangcha County. The proposal of the development framework of *Gymnocypris przewalskii* releasing activities provided by the current manuscript will help to better guide the practice of exploring the new value of *Gymnocypris przewalskii* releasing activities in the new era, and also provide reference for the transformation and development of other ecological protection activities in other regions.

Key Words：*Gymnocypris przewalskii*; artificial breeding and releasing; development approach; ecological civilization construction

党的十九大把“增强绿水青山就是金山银山的意识”写进《中国共产党章程》，“绿水青山就是金山银山”逐渐成为全党全社会的思想共识和行动遵循[1]。作为“两山”理念践行路径的生态产品价值实现快速获得各方的关注，相关研究和探讨随之快速增加[2-4]。生态产品价值实现是将绿水青山中蕴含的物质供给、调节服务和文化服务等生态产品价值“变现”，在不损害生态环境的前提下，让生态优势转化为经济优势、生态效益转化为经济效益[5]。当前相关价值实现的研究和探讨多局限于将所关注的生态产品对象“变现”[6-8]，局限于将生态产品外部效益内部化来进行价值实现[9-11]。如何超越眼前具体且有限的生态产品的“变现”（利益瓜分），在更高层面上实现生态产品的无限生产和价值外溢（利益共享），非常值得探索。

地处青藏高原东北部的青海湖是我国面积最大的内陆半咸水湖[12]，不但调节着环湖周边区域气候，也维系青藏高原东北部的生态安全[13]，同时也受气候变化的强烈影响而呈现出水面面积的显著变化[13-15]。青海湖是世界高原内陆湖泊湿地类型的典型代表，湖区及环湖地区生物多样性丰富，还是候鸟中亚迁飞通道的重要节点[16-18]。青海湖于 1975 年设立保护区，1992 年被列入《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约（拉姆萨公约）》国际重要湿地名录，1997 年晋升为国家级自然保护区，2022 年正式创建国家公园。而国家公园、保护地等在加快生态文明建设、推动“绿水青山”向“金山银山”转化中也都面临着价值实现的需求[3, 7, 19]。

青海湖裸鲤（*Gymnocypris przewalskii*）是青海湖中唯一的水生经济动物，俗称“湟鱼”，属鲤形目、鲤科、裂腹鱼亚科、裸鲤属，处于青海湖整个“鱼鸟共生”生态系统核心地位，1964 年被水产部列为我国重要或名贵水生动物[18, 20]。1958 年青海湖渔业开始大规模开发，鱼产量长期占青海省总鱼产量的 85%~90%[12]，据估算当时青海湖裸鲤的资源量约为 32 万吨[21]。之后的 40 年，受湖内过度捕捞、河道产卵场被破坏、河道产卵亲鱼被捕杀等的影响[12, 18, 20, 21]，到 2000 年左右，青海湖裸鲤自然资源量已不足 3000 吨[21, 22]。为了有效恢复青海湖裸鲤自然资源，青海省人民政府自 1982 年开始有序启动封湖育鱼政策，并于 2003 年建立青海湖裸鲤救护中心，开展青海湖裸鲤的救护和增殖放流等工作[18]。随着各方的不懈努力，青海湖裸鲤自然资源逐渐得以恢复[20-22]。这一路走来，由政府和事业单位负责和执行的青海湖裸鲤增殖放流行动，也从最开始的不为人所理解，到逐渐被人接受，到目前的群众参与热情高涨，增殖放流行动有了从生态保护属性向社会活动属性拓展的需求，即在完成生态保护任务的同时，满足公众参与的精神需求，产生社会价值，实现价值的外溢。

2021 年，习近平总书记考察青海时指出[23, 24]，“青海最大的价值在生态、最大的责任在生态、最大的潜力也在生态。”“保护好青海生态环境，是‘国之大者’。”“要优化国土空间开发保护格局，坚持绿色低碳发展，结合实际、扬长避短，走出一条具有地方特色的高质量发展之路。”在青海省打造国际生态旅游目的地的努力中，青海湖的生态旅游是主力担当之一[25]。因此，在新时期，青海湖裸鲤放流在继续承担起青海湖生态保护责任的同时，要立足禀赋优势，解放思想，改革创新，探索机制，丰富放流活动价值内涵，推动放流活动价值外溢——提供生态服务供给，满足群众放生需求，为青海的生态安全建设、民族团结和谐、特色高质量发展、生态文明高地构建贡献力量。

1 青海湖裸鲤就地保护与增殖放流的历史及成效

青海湖裸鲤自然资源的保护与恢复主要有两大措施：青海湖裸鲤野生群体就地保护和青海湖裸鲤增殖放流[18, 20]。

青海湖裸鲤野生群体就地保护，以青海湖封湖育鱼和青海湖裸鲤洄游群体保护为核心[18, 20]。第一次青海湖封湖育鱼 1982 年实施，限产 4000 吨，为期 2 年；第二次青海湖封湖育鱼 1986 年实施，限产 2000 吨，为期 3 年；第三次青海湖封湖育鱼 1994 年实施，限产 700 吨，为期 7 年；第四次青海湖封湖育鱼 2001 年实施，全面禁捕，为期 10 年；第五次青海湖封湖育鱼 2011 年实施，

继续全面禁捕，为期 10 年；第六次青海湖封湖育鱼 2021 年实施，继续全面禁捕，为期 10 年。针对青海湖裸鲤洄游群体的保护，青海省地方政府 2008 年开始启动入湖河流的过鱼通道建设，至 2015 年共修建了 7 个过鱼通道，全面打通入湖河流上青海湖裸鲤的洄游通道，并通过用水管理、优先保鱼的方式解决了“鱼农争水”的矛盾。

青海湖裸鲤大规模增殖放流从 2002 年开始启动[21, 22]。受自然条件的限制，青海湖裸鲤自然洄游繁殖的受精率、孵化率、成活率等整体较低。青海湖裸鲤救护中心通过对青海湖入湖河流中每年参与洄游繁殖的青海湖裸鲤亲鱼进行人工采卵、人工受精、人工孵化、人工培育，大幅提高青海湖裸鲤繁殖的受精率、孵化率、成活率，并于次年将所培育 1^+龄青海湖裸鲤放归河道，然后让其降河洄游进入青海湖，以快速高效地补充自然群体数量[21, 22]。20 年来，青海湖裸鲤救护中心已向青海湖增殖放流青海湖裸鲤 1^+龄鱼种 2.2 亿尾[22]。

通过青海湖裸鲤野生群体就地保护和青海湖裸鲤增殖放流双管齐下的不懈努力，青海湖裸鲤自然资源明显恢复。根据青海湖裸鲤救护中心和中国水产科学研究院长江水产研究所从 2002 年以来，利用水下声呐探测系统对青海湖裸鲤自然资源量的调查和估算[21, 22, 26]，青海湖中的青海湖裸鲤资源量已由 2002 年的 2592 吨恢复至 2023 年的 12.03 万吨[22]；利用种群模型对青海湖裸鲤增殖放流工作进行的效果评估，增殖放流对当前青海湖裸鲤资源量的贡献率约为 26%[22]。可以说，近几十年来青海省各级政府各相关部门以及青海湖裸鲤救护中心在青海湖裸鲤物种保护上的不懈努力取得了显著的成绩。

2 新时期青海湖裸鲤放流的生态功能拓展

2021 年 6 月 8 日，习近平总书记在青海湖仙女湾考察时强调，“青海湖生态保护和环境治理取得的成效来之不易，要倍加珍惜，不断巩固拓展”[23]。对青海湖裸鲤自然资源的保护和修复，其贡献的不只是青海湖裸鲤自然资源本身，更是支撑了青海湖水系的整个水生态系统健康的包括，甚至青海湖流域“鱼鸟共生”生态系统的保护。青海湖裸鲤放流，在兜青海湖裸鲤自然资源恢复的底的同时，也将起到抑制外来种放生空间、维护水生态安全红线的作用。

2.1 增殖的重要性不降，必要性上升

青海湖裸鲤自然资源逐渐恢复，青海湖裸鲤放流工作作为物种拯救和种群增殖的重要性继续。1958 年开始大规模开发后，因过度捕捞、产卵场受损等导致青海湖裸鲤种群急剧下降，1994 年青海湖裸鲤被列入《中国生物多样性保护行动计划》中的优先保护物种二级名录，并于 2004 年被列入《中国物种红色名录》濒危物种名单中[20]。随着青海湖裸鲤野生群体就地保护和青海湖裸鲤增殖放流工作成效的显现，2015 年发布的《中国生物多样性红色名录》将青海湖裸鲤的濒危等级由濒危降为易危[27]。更随着青海湖裸鲤野生群体就地保护和青海湖裸鲤增殖放流工作近几年的持续发力，青海湖裸鲤自然资源恢复势头一路向好，其中贡献率达 26%的增殖放流的重要性显而易见[22]，因而在青海湖裸鲤野生种群恢复到自然平衡之前，增殖的重要性不宜轻易调降。

当前，青海湖裸鲤野生种群的自然增殖依旧面临风险，青海湖裸鲤放流的增殖角色必要性依

旧。受全球气候变暖影响，青海湖流域的高山积雪近年快速消融殆尽，导致青海湖入湖河流（也是青海湖裸鲤洄游进行自然繁殖的河流）在6-8月份青海湖裸鲤洄游繁殖的关键时期径流量降低（尤其是2018年以来），进而严重影响了青海湖裸鲤的洄游过程、繁殖过程，威胁到了青海湖裸鲤洄游繁殖群体和卵苗的生存率。目前已出现了青海湖裸鲤洄游群体减少的危险信号，比如2019年以来沙柳河中的青海湖裸鲤洄游群体已显著减少，2022年黑马河中的青海湖裸鲤洄游群体也开始显著偏少。该现象究竟是哪些因素导致的，是否会成为未来的新常态，尚需观察尚待研究，但不容轻视。青海湖地处高海拔地区，生态环境脆弱，一旦受损，将很难恢复，必须坚持把生态保护作为最大责任，并持之以恒。

2.2 抑制外来种放生空间，维护水生态安全红线

青海湖裸鲤放流，从生态保护的视角来看，有其恢复青海湖裸鲤自然资源的功能，从群众参与的角度来看，有其满足群众放生需求的功能。

无序放生已经导致了部分水域出现了外来种，并有可能对生态安全产生威胁。受习俗因素的影响，部分群众有一定的水生动物放生需求，而由于普通群众对于生态学科学知识的缺乏，在其放生过程中往往会不加选择地购买放生鱼类、龟鳖类及其它水生动物，因而发生了不少在市面上购买外来物种放生在本地水域，进而导致：1）放生对象死亡；2）放生对象在本地水域形成种群，通过栖息地竞争、食物争夺、捕食等挤占本土物种的生存空间，甚至威胁到本土物种的生存，产生生态灾难[28]。

青海湖裸鲤放流，可接纳和发动最广泛的群众参与，满足群众的放生需求，推动依规、科学、文明放生，抑制无序的外来物种放生空间，维护青海湖流域水生态安全。青海湖裸鲤放流作为青海湖裸鲤救护中心每年都在按计划执行的常规工作任务，如果能够接纳并促进更广泛的群众参与，稳定地为具有放生需求的群众提供免费的放生对象，并给予相关的生态学科学知识宣传，将会对相关群众产生广泛而有效的引导，进而能够大幅减少无序的外来种放生事件，为本土水域的生态安全保护贡献力量。

3 新时期青海湖裸鲤放流的价值外溢

进入新时期，进入新发展阶段，青海省在探索走一条具有地方特色的高质量发展之路，在探索打造国际生态旅游目的地、打造全国乃至国际生态文明高地。在青海省以自然生态资源来推进生态文明建设、推动“绿水青山”向“金山银山”转化的同时，青海湖裸鲤放流可以发挥自己的生态产品生产和价值外溢的能力，在青海省总体的发展格局下，积极拓展其社会活动属性，从理论和理念上丰富放流活动价值内涵，立足禀赋优势探索新放流活动形式，提供生态服务供给，满足群众放生需求，创造社会价值，带动经济发展。

3.1 满足各族群众放生需求，提升全民生态保护认知

2018年，习近平总书记在全国生态环境保护大会上指出[29]，“我们要积极回应人民群众所想、所盼、所急，大力推进生态文明建设，提供更多优质生态产品，不断满足人民日益增长的优美生

态环境需要。”受地方文化的影响，青海湖流域当地各族群众有较为广泛的放生需求、具有较强的放生意愿，给当地各族群众提供参与青海湖裸鲤放流活动的机会，可满足各族群众放生需求、促进民族和谐，同时也可以通过青海湖裸鲤放流活动中的讲解宣传，可以增强大家对生态保护工作的认同和支持，提高各族群众的生态保护认知和意识，实现青海湖裸鲤放流活动价值向社会领域的外溢。

当地群众参与青海湖裸鲤放流，满足了其放生的需求，也增强了其对政府及相关部门生态保护工作的认同和支持。举青海湖裸鲤放流过程中的一个细节来说：2022 年 7 月 1 日在布哈河天峻段的青海湖裸鲤放流活动中，当地群众踊跃参与，放流结束后，由于青海湖裸鲤鱼种运输大卡车停靠在河边，以及青海湖裸鲤幼苗转移过程中有水洒在车辆旁边，导致车辆被陷在泥潭里无法出来，参与放流的群众见状，自发地卷起裤腿齐心协力硬生生把车从泥潭里推了出来，随后还帮助工作人员将宣传展板等材料和设备装到皮卡车上。

当地群众参与青海湖裸鲤放流，接受相关生态保护宣传后，会结合其朴素的生态保护认知，并将其付诸实践。举例来讲，2022 年 7 月 27 日在吉尔孟河海北段开展青海湖裸鲤放流活动，参与活动的群众认真地聆听了青海湖裸鲤和青海湖保护的讲解宣传、仔细观看了青海湖裸鲤和青海湖保护的宣传展板，放流结束后，群众自发地对放流现场及其附近的垃圾（非本次活动所产生的）进行收拾并带走。

3.2 打造青海湖生态旅游景观，讲好青海省生态文明故事

“青海最大的价值在生态、最大的责任在生态、最大的潜力也在生态。”旅游，尤其是生态旅游已经成为青海省“坚持绿色低碳发展，结合实际、扬长避短，走出一条具有地方特色的高质量发展之路”的关键部分之一[30, 31]。青海省第十四次党代会报告中也指出[32]，“我们具有独特的资源禀赋，生态环境地位重要、优势突出……文化旅游风光无限、前景可期。”在青海省打造国际生态旅游目的地的努力中，青海湖裸鲤放流活动作为一个生态产品生产者，可以凭借其独特的禀赋优势，将原来“看湖-观鸟”的青海湖旅游拓展为“看湖-观鸟-赏鱼-放鱼”的旅游景观，再借力生态保护与文化旅游的紧密结合，形成倍增效应，给青海湖旅游的“生态名片”添彩，实现青海湖裸鲤放流活动价值向经济领域的外溢。

青海湖裸鲤救护中心每年承担由青海省农业农村厅下达的 2000 万尾青海湖裸鲤放流任务，中心可以在完成作为年度任务的青海湖裸鲤放流工作的同时，将放流活动打造成为青海湖生态旅游中游客免费参与、自发宣传的生态保护活动景观。景观式的青海湖裸鲤放流活动自 2006 年在海北州刚察县首次启动以来已连续开展了 17 届，已成为了“高原海滨 藏城刚察”的旅游名片之一[22]。考虑到青海省农业农村厅对青海湖裸鲤放流的专项经费保障、青海湖裸鲤救护中心所拥有青海湖裸鲤及青海湖的系统性研究积累，未来可以基于刚察县的地理、环境、民族、文化、旅游优势[33]，将青海湖裸鲤放流活动打造成一个开放化、常态化、机制化、科学化、规范化的游客免费参与的特色项目，吸引并稳定大家参与放流活动的积极性和习惯性，逐渐形成环青海湖地区的生态旅游景观，推进地理-文化-旅游-生态的更进一步融合，更进一步增强青海省国际生态旅游目的地的特

色和活力。

随着放流参与机制的建立和成熟，并通过科学有序的引导，青海湖裸鲤放流活动这个游客免费参与的项目有望成为青海省，甚至中国的生态文明建设深度切入点之一和生态文明建设宣传名片之一。当前旅游群体的需求有两个主要特征：1）要能够学习新知识、能够见识新世面、能够获得新体验，2）想分享自己的足迹、想分享自己的心情、想分享自己的喜好。因此，通过参与青海湖裸鲤放流活动，游客可以对相关生态保护的知识和认知讲解宣传入脑入心；通过参与青海湖裸鲤放流活动，游客可以把相关生态保护的知识和认识自发进行传播；通过参与青海湖裸鲤放流活动，游客可以把这个有意义有意思且免费的生态旅游参与项目宣传出去；通过参与青海湖裸鲤放流活动，游客可以在点滴之间发现并且讲出很多生态文明建设成效的故事。在当下中国“一切皆媒体”的新时代，合理利用游客自媒体传播优势，可有效推动相关价值实现和价值溢出[34]。

3.3 服务群众，依靠群众，助力生态文明建设生活化示范

生态文明建设不只是某个部门某个单位的事情，更是各族人民群众共同的事业，服务群众，依靠群众，就能成就这个共同的事业。习近平总书记的一系列重要讲话指示批示，明确了把青藏高原打造成为生态文明高地的要求[32]。青海湖裸鲤放流作为生态保护领域的典型行动，青海湖裸鲤救护中心作为青海省生态文明建设先锋队，应该有能力有义务坚持走党的群众路线，通过服务群众，依靠群众，实现青海湖裸鲤放流活动价值向政治领域的外溢，开辟青海省甚至中国的生态文明建设生活化示范，落实落地把青藏高原打造成为生态文明高地的要求。

新时期，青海省面对新形势新任务，谋新求变，以新视野谋划新思路，以新举措推动新发展，打造全国乃至国际生态文明高地，青海湖裸鲤放流也应当解放思想、谋新求变、服务大局，理解其在政治领域的价值实现。新时期的青海湖裸鲤放流，要从认识上重视其作为生态文明理念的宣传介质、作为生态文明建设的宣传标识的重要性，要从思想上接受其作为人民群众参与的社会生活、作为人民群众参与的分享传播，要从定位上将其从政府行为的工作任务转变为群众参与的社会活动，要看得见其作为青海湖裸鲤保护成就、地区各族人民生活要素、环青海湖地区年度生态活动景观、大美青海生态旅游宣传名片、中国生态文明建设生活化示范的未来图景。

青海湖裸鲤放流，要格局大站位高，同时也要工作细落得实。按照新时期新任务的要求，青海湖裸鲤救护中心作为青海湖裸鲤放流的任务承担单位，1）按照政府主管部门的放流任务要求，足量提供放流鱼种，完成放流目标任务；2）担起放流活动的主体责任，并积极组织地方政府、其他部门、其他单位、社会组织等参与活动的协办；3）积极支持地区百姓、外来游客等免费参与放流活动，积极引导生态环保组织和志愿者参与放流活动和提供志愿服务；4）科学引导并鼓励民间组织、志愿者团体、旅游部门、地区百姓、外来游客等对放流活动的宣传和传播，传播正能量、讲出好故事；5）逐步实现放流活动的机制化（定期、定点、定量）、规范化（明确放流活动的程序及内容）、仪式化（定制放流活动参与者的纪念意义）、开放化（让每个愿意参与的人都能参与）、生活化（让参与放流成为大家生活中的固定节目），并实现对放流活动相关的科学性、生活性、娱乐性的适当有效融合。

4 结语

“绿水青山就是金山银山”理念的实践是生态文明发展范式的关键，作为“两山”理念践行路径的生态产品价值实现更是关键中的关键，但着眼于有限的生态产品来谈价值实现总有一种局促感，满眼都是问题到处都在掣肘。如果从更高层面上的生态产品的无限生产和价值外溢来看，是不是会有不同的景观？本文基于当前生态保护行动的价值认同逐渐深入人心，公众参与生态保护行动的愿望日益增强的状况，提出生态保护活动的价值外溢是未来必然的趋势，其所带来的价值实现是增量的实现。

以青海湖裸鲤放流为案例来分析，其在生态保护领域（青海湖裸鲤种群恢复）已取得显著成效，在青海湖流域内又具有广泛的群众需求，又能支撑青海省着力打造国际生态旅游目的地。所以，推动青海湖裸鲤放流活动的社会化、开放化、机制化、规范化、仪式化、生活化，推动青海湖裸鲤放流活动价值向生态安全领域、社会领域、经济领域、政治领域的价值溢出，可望实现生态保护、社会和谐、经济发展、政治建设的多赢，推动地区高质量可持续发展。该探索实践经验也将对其它地区其它类型生态保护行动的价值外溢探索实践具有借鉴意义。

参考文献

[1] 庄贵阳. 打造生态文明发展新范式[J]. 理论导报, 2020(08):26-28.
[2] 张盛, 李宏伟, 吕永龙, 等. 可持续生态学视角下生态产品价值实现的思路[J]. 中国人口·资源与环境, 2024(06):151-160.
[3] 唐承财, 刘嘉仪, 秦珊, 等. 国家公园生态产品价值实现的机制及模式——以神农架国家公园为例[J]. 生态学报, 2024,44(13):5786-5800.
[4] 张百婷, 冯起, 李宗省, 等. 我国生态产品价值实现的研究进展与典型案例剖析[J]. 地球科学进展, 2024,39(03):304-316.
[5] 张二进. 以生态产品价值实现促进发展与保护协同共生[N]. 学习时报, 2024-09-09.
[6] 李小雨, 冯聪. 生态产品价值实现的政策演变路向探究[J]. 上海国土资源, 2024,45(02):21-26.
[7] 谢花林, 刘琼, 陈彬, 等. 国家公园生态产品价值实现——基本逻辑、核心机制与典型模式[J]. 经济地理, 2024:1-12.
[8] 王喜峰, 姜承昊. 建立健全生态产品价值实现机制的核心问题与政策进路[J]. 价格理论与实践, 2024(02):23-27.
[9] 陶德凯, 张子建, 周文莉, 等. 基于外部效益内部化的生态产品价值实现理论框架[J]. 生态学报, 2024(16):1-14.
[10] 唐双娥. 我国自然保护地生态产品价值实现的市场路径及完善[J]. 自然保护地, 2024,4(02):55-68.
[11] 于法稳, 林珊, 孙韩小雪. 共同富裕背景下生态产品价值实现的理论逻辑与推进策略[J]. 中国农村经济, 2024(03):126-141.
[12] 史建全, 王基琳. 青海湖渔业资源的现状及对策[J]. 水产科技情报, 1995(01):42-43.
[13] 骆成凤, 许长军, 曹银璇, 等. 1974-2016年青海湖水面面积变化遥感监测[J]. 湖泊科学, 2017(05):1245-1253.
[14] Tang L, Duan X, Kong F, et al. Influences of climate change on area variation of Qinghai Lake on Qinghai-Tibetan Plateau since 1980s[J]. Scientific Reports, 2018,8(1):7331-7337.
[15] 曾昔, 肖天贵, 假拉. 近20年青海湖的面积变化特征及其与周围气候变化的响应[J]. 成都信息工程大学学报, 2018(04):438-447.
[16] 李迪强, 蒋志刚, 王祖望. 青海湖地区生物多样性的空间特征与GAP分析[J]. 自然资源学报, 1999,14(1):47.
[17] 王云涛. 论青海湖鸟岛资源保护与利用[J]. 中南林业调查规划, 2000(02):34-37.
[18] 史建全, 祁洪芳, 杨建新. 青海湖自然概况及渔业资源现状[J]. 淡水渔业, 2004(05):3-5.
[19] 李怡, 柯杰升. 生态产品价值实现与保护地农民共富：来自大熊猫栖息地的证据[J]. 生态学报, 2024(24):1-12.

[20] 史建全. 青海湖裸鲤研究现状与资源保护对策[J]. 青海科技, 2008(05):13-16.
[21] 史建全, 祁洪芳, 杨建新, 等. 青海湖裸鲤增殖放流效果评估[J]. 农技服务, 2016,33(12):128-129.
[22] 付生云, 祁洪芳, 罗颖. 2002-2023年青海湖裸鲤增殖放流效果评估[J]. 青海科技, 2024,31(02):29-33.
[23] 姜峰, 刘雨瑞. 推进青藏高原生态保护和高质量发展取得新成就[N]. 人民日报.
[24] 将殷殷嘱托转化为强大动力　奋力谱写全面建设社会主义现代化国家的青海篇章[N]. 青海日报.
[25] 陈慧慧. 文旅融合视域下青海湖生态旅游高地建设研究[J]. 青海社会科学, 2022(05):83-88.
[26] 王崇瑞, 张辉, 杜浩, 等. 采用BioSonics DT-X超声波回声仪评估青海湖裸鲤资源量及其空间分布[J]. 淡水渔业, 2011,41(03):15-21.
[27] 环境保护部，中国科学院. 中国生物多样性红色名录——脊椎动物卷[R].2015.
[28] 简生龙, 关弘弢, 李柯懋, 等. 青海水生生物生态优先发展现状与对策研究[J]. 中国水产, 2019(02):42-45.
[29] 赵超, 董峻. 习近平：生态兴则文明兴[N]. 人民日报海外版.
[30] 赵丽华. “两山理论”背景下青海打造国际生态旅游目的地的时代价值与策略选择[J]. 青海民族研究, 2022,33(04):123-128.
[31] 石成砚. 乘风破浪　谱写青海生态旅游发展的崭新篇章[N]. 青海日报.
[32] 信长星. 坚定不移沿着习近平总书记指引的方向前进　奋力谱写全面建设社会主义现代化国家的青海篇章——在中国共产党青海省第十四次代表大会上的报告[J]. 青海党的生活, 2022(06):4-15.
[33] 罗赟敏. 青海省旅游与文化产业发展现状及融合关系研究[J]. 青海师范大学学报(哲学社会科学版), 2018,40(06):15-20.
[34] 苏亚东, 林之舒. 新媒体助力生态产品价值的实现[J]. 文化产业, 2024(24):139-141.